



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0158

证书编号 :
Certificate No.



801325742

苏州市计量测试院

Su zhou Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

委托单位 :
Customer

河北华益计量检测技术有限公司

单位地址 :
Address of customer

河北华益计量检测技术有限公司

样品名称 :
Name of Sample

电子计数式转速表

制造单位 :
Manufacturer

UNI-T

型号规格 :
Model Specification

UT372

样品编号 :
No. of sample

C192718549

校准日期 :
Date of Calibration

2019 - 12 - 12

接收日期 :
Receive Date

2019 - 12 - 10

批准人员 :
Approved by

李俊

职务 :
Position

主任

签发日期 :
Date of Issue

2019 - 12 - 12



电话: 0512-65230843
Tel.

网址: www.szjl.com.cn
HTTP

地址: 苏州市吴中区文曲路69号
Address: No. 69, Wenqu Road, Wuzhong District, Suzhou

第 1 页 共 3 页
Page of



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0158

证书编号：
Certificate No.



801325742

本机构是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏) 法计(2018) 1005号。
This laboratory is a national legal metrological verification institution. Authorization certificate No. (2018) 1005.

本次校准所依据的方法规范:
Reference documents for the calibration methods

JJG 105-2000 《转速表检定规程》

JJG 105-2000 《V.R.of Tachometers》

本次校准结果判定所依据的技术规范:
Technical specifications for the determination of the results of calibration

JJG 105-2000 《转速表检定规程》

JJG 105-2000 《V.R.of Tachometers》

本次校准所使用的主要计量器具:
Main measurement standards used in the calibration

名称 Name	编号 No.	测量范围 Measure Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	溯源机构 Traceability Mechanism	证书编号/ 有效期 Certificate No./Due Date
高精度转速 标准装置 High precision speed standard device	1303	(10~40000) r/min	转速: $U=5.423 \times 10^{-5} k=3$ 转速: $U=5.423 \times 10^{-5} k=3$	江苏省院	M2019- 0024647/ 2020-03-26

校准地点和环境条件:

Location and environmental condition for the calibration

地点: 苏州市文曲路69号 (No. 69 Wenqu road, Suzhou) 216实验室

Location

温度: (21.5 ~ 22.5) °C
Ambient Temperature

湿度: (59.5 % ~ 60.5 %) RH
Humidity

其他: /
Others

注: 1、未经本院批准授权, 不得部分采用本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIM.
Statement 2、本证书的校准结果仅对当时所校准样品有效。 The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3、本证书未加盖校准专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.
4、证书结果中"P"代表"合格", "F"代表"不合格", "N/A"代表"不适用"。 In the results of the calibration, "P" stands for "Pass", "F" stands for "Fail", and "N/A" stands for "No applicable".
5、除特殊情况, 本报告给出的符合性说明未考虑不确定度。 Except for special cases, the conformance statement given in this certificate does not consider uncertainty.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0158

证书编号:
Certificate No.



801325742

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

1. 外观和功能检查 (Appearance and function check)

序号 No.	项目 Items	测量结果 Results	技术要求 Technical requirements	结论 (Pass/Fail)
1	外观 Appearance	外观良好 Good appearance	转速表外观良好; 部件联接可靠, 不得有松动、卡滞和影响操作的现象。 Tachometer have good appearance, member of reliable connection, no looseness, clamping and influence the operation of the phenomenon.	P

2. 计量特性测量结果 (the results of metrological specification)

测量点 measuring points	标准值 standard values	被检示值 sample values	示值误差 error	重复性误差 Repeatability	示值允许误差 MPE.	重复性允许误差 Repeatability error allowed	测量不确定度 Expanded uncertainty U ($k=2$)	结论 (Pass/Fail)
(r/min)	(r/min)	(r/min)	(r/min)	(r/min)	(r/min)	(r/min)	(%)	-
100	100	100.00	0.00	0.00	± 0.11	0.12	0.048	P
200	200	200.00	0.00	0.00	± 0.21	0.22	0.048	P
500	500	500.00	0.00	0.00	± 0.51	0.52	0.048	P
1000	1000	1,000.0	0.0	0.0	± 1.1	1.2	0.048	P
2000	2000	2,000.0	0.0	0.0	± 2.1	2.2	0.048	P
5000	5000	5,000.0	0.0	0.0	± 5.1	5.2	0.048	P
10000	10000	10,000	0	0	± 11	12	0.048	P
20000	20000	20,000	0	0	± 21	22	0.048	P

说明: 1.经校准, 所校项目符合规程规定的0.1级技术要求。

1. On the basis of calibration results, it has been found that the instrument calibrated meet 0.1 level metrological requirements specified in the judgement.

2. 建议复校时间间隔为12个月。

2. It's recommended that the sample is recalibrated within 12 months.

以下空白

(The following blank)

校准人员:
Calibrated by

杨程

杨程

核验人员:
Checked by

金涛

金涛

校准证书续页专用
Continue page of calibration certificate

第 3 页 共 3 页
Page of